SNI 09-0744-1989

Standar Nasional Indonesia

Kelengkapan baku buldoser

ICS 53.100

Badan Standardisasi Nasional

UDC. 621.879.2

STANDAR INDUSTRI INDONESIA

KELENGKAPAN BAKU BULDOZER

SII. 0900 - 83

REPUBLIK INDONESIA
DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN

KELENGKAPAN BAKU BULDOZER

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, klasifikasi dan kelengkapan menurut klasifikasi buldozer.

2. DEFINISI

Buldozer adalah jenis mesin atau peralatan traksi terpadu, berdaya gerak sendiri dengan rantai kelabang (crawler track) atau roda ban karet dengan seperangkat alat gusur terpasang di bagian depan yang dapat dikendalikan, dan berfungsi utama untuk menggusur benda atau bahan.

3. KLASIFIKASI

Buldozer diklasifikasikan sebagai berikut :

3.1. Buldozer rantai kelabang (crawler-dozer/track type tractor).

3.2. Buldozer roda ban karet (wheel-dozer/wheel type tractor).

4, KELENGKAPAN

Kelengkapan buldozer dibedakan menurut klasifikasi sebagai berikut :

4.1. Kelengkapan Buldozer rantai kelabang, terdiri dari :

1) Seperangkat motor penggerak.
2) Seperangkat power train.
3) Seperangkat kerangka dan body.
4) Seperangkat sistem kemudi.
5) Seperangkat pelindung operator dapat berupa kanopi atau kabin, sedangkan dangkan kanopi dapat dipilih dari jenis ROPS, FOPS*) atau kanvas.
6) Seperangkat under carriage.
7) Seperangkat pelindung untuk :
   - motor,
   - radiator,
   - rantai dan sprocket,
   - bagian bawah buldozer,
   - sistem hidrolis,
   - tangki bahan bakar.
8) Seperangkat lampu penerangan untuk jalan dan atau kerja.
9) Seperangkat panel kontrol dan sistem kendali.

*) ROPS : Roll Over Protective Structures
FOPS : Falling Object Protective Structures

10) Seperangkat buku yang terdiri :
   - buku petunjuk pemeliharaan,
   - buku petunjuk pemakaian bagi operator,
   - buku daftar dan informasi suku cadang.

11) Seperangkat alat perkakas yang terdiri dari kunci-kunci untuk pemeliharaan.

12) Seperangkat alat gusur, dengan blade yang dapat dipilih dari jenis sebagai berikut :
   - straight blade
   - angling blade
   - semi-U blade
   - U - blade.
   - shear/cut blade
   - rake blade
   - chips blade
   - coal blade
   - slag blade
   - pusher blade
   - tree pusher blade
   - cushion blade
   - trimming blade
   - power (angling and tilt) blade
   - mechanical (angling and tilt) blade.

13) Seperangkat hitch atau winch atau wripper yang terpasang di bagian belakang dan hook yang terpasang di bagian depan.

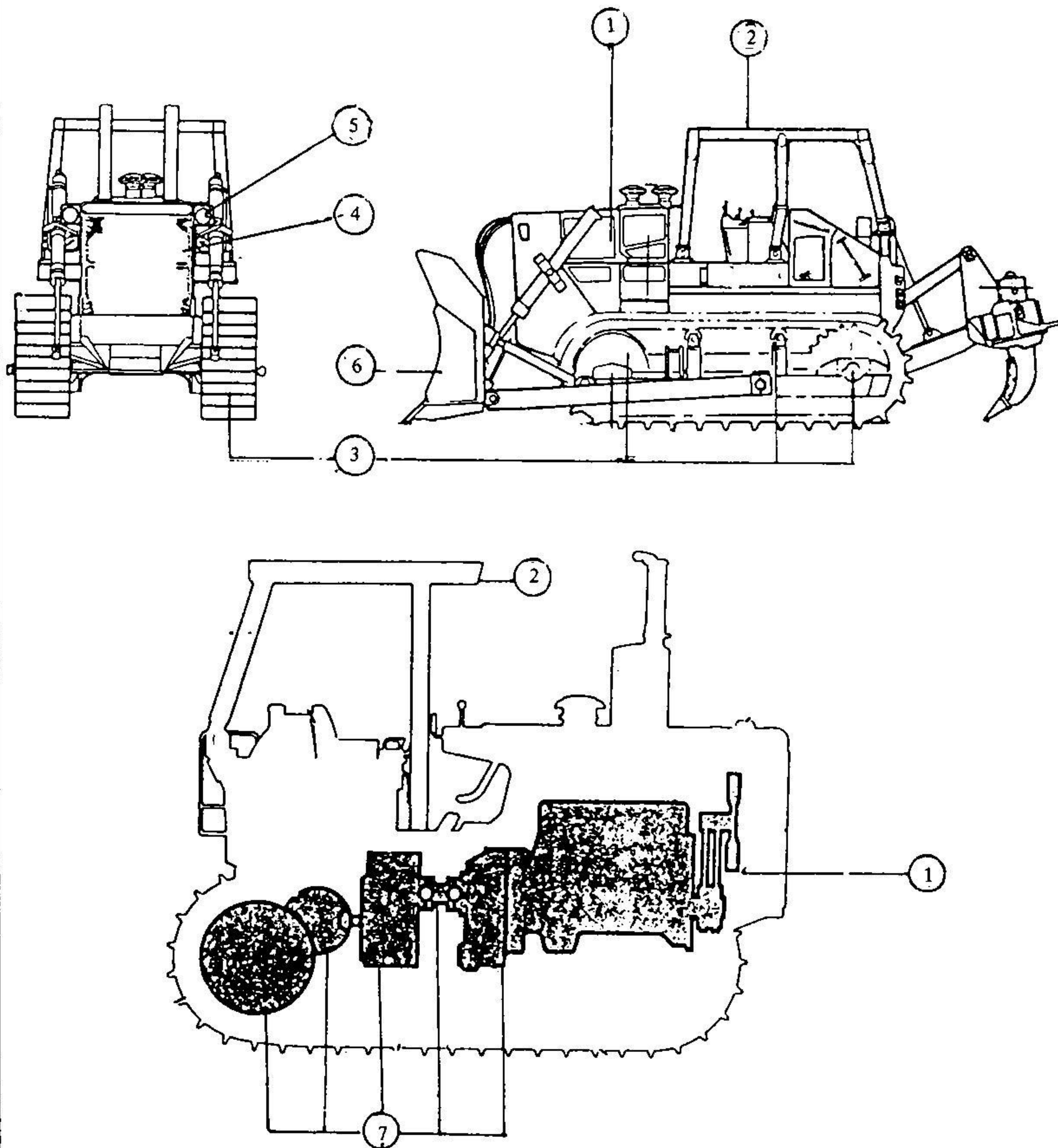
4.2. Kelengkapan buldozer roda ban karet terdiri dari :

1) Seperangkat motor penggerak.
2) Seperangkat power train.
3) Seperangkat kerangka dan body.
4) Seperangkat sistem kemudi.
5) Seperangkat pelindung operator dapat berupa kanopi atau kabin sedangkan kanopi dapat dipilih dari jenis ROPS, FOPS atau kanvas.
6) Seperangkat roda ban karet.
7) Seperangkat pelindung untuk :
   - motor,
   - radiator,
   - bagian bawah buldozer,
   - sistem hidrolis,
   - tangki bahan bakar.
8) Seperangkat lampu penerangan untuk jalan dan atau kerja.
9) Seperangkat panel kontrol dan sistem kendali.
10) Seperangkat buku yang terdiri dari :
   - buku petunjuk pemeliharaan,
   - buku petunjuk pemakaian bagi operator,
   - buku daftar dan informasi suku cadang.
11) Seperangkat alat perkakas yang terdiri dari kunci-kunci untuk pemeliharaan.
12) Seperangkat alat gusur dengan blade yang dapat dipilih dari jenis sebagai berikut :
   - straight blade.

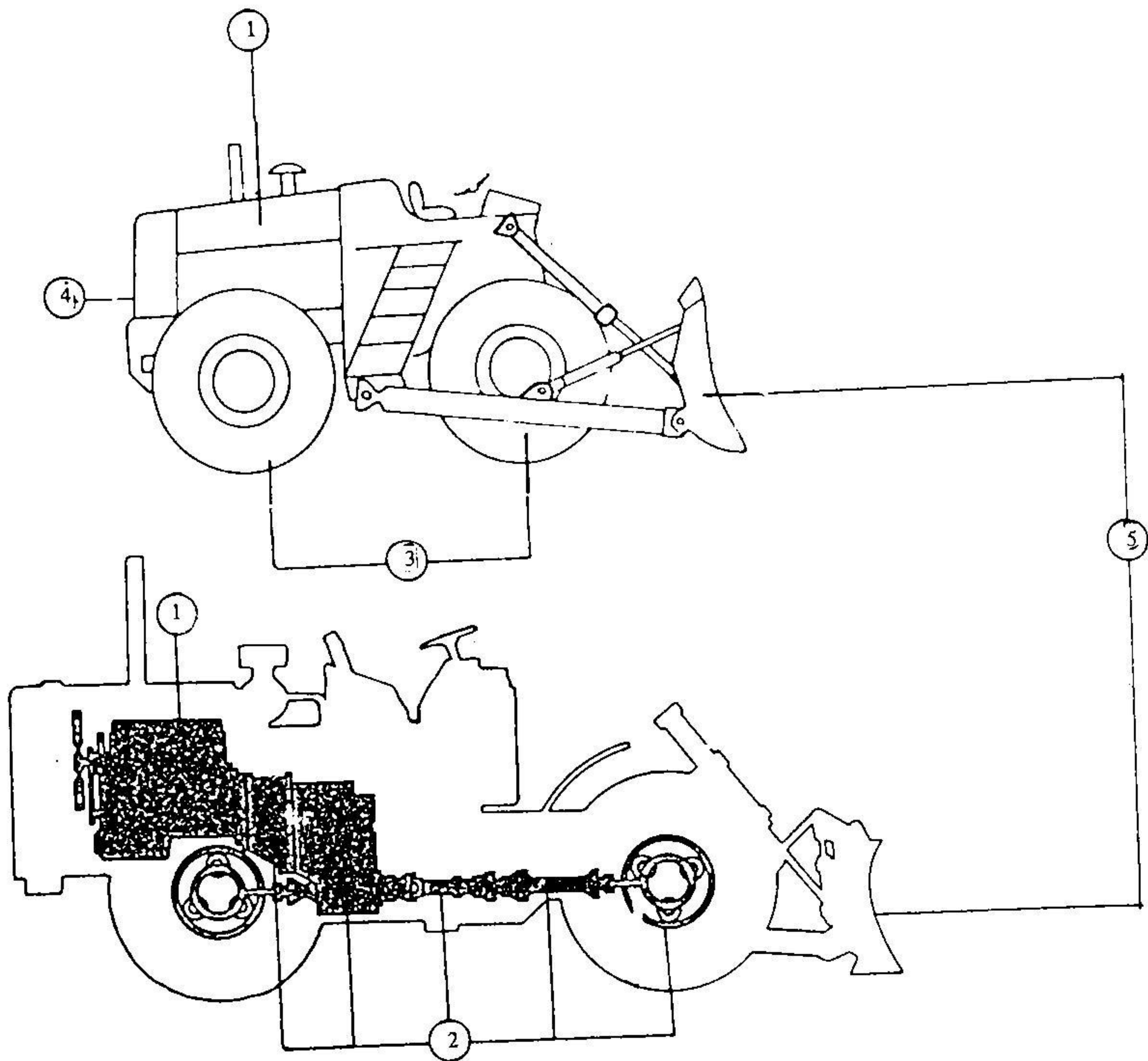
- angling blade
- semi-U blade
- U-blade
- shear/cut blade
- rake blade
- chips blade
- coal blade
- slag blade
- pusher blade
- cushion blade
- trimming blade
- power (angling and tilt) blade
- mechanical (angling and tilt) blade.

13) Seperangkat hitch atau winch atau wripper yang terpasang di bagian belakang dan hook yang terpasang di bagian depan.

4.3. Perlengkapan Tambahan

Perlengkapan lain yang tidak disebutkan di atas dinyatakan sebagai perlengkapan tambahan.

Gambar 1

Buldozer Rantai Kelabang

Keterangan :
1. Motor penggerak.
2. Pelindung operator.
3. Under carriage.
4. Pelindung radiator.
5. Lampu.
6. Blade.
7. Power train

Gambar 2

Buldozer roda ban karet

Keterangan : 1. Motor penggerak
2. Power Train
3. Roda ban karet
4. Pelindung Radiator
5. Blade